116928-11
2026-03

EcoNordic WH4 | WH4 XL

ART.NO.: 800501, 800505

Belangrijke informatie

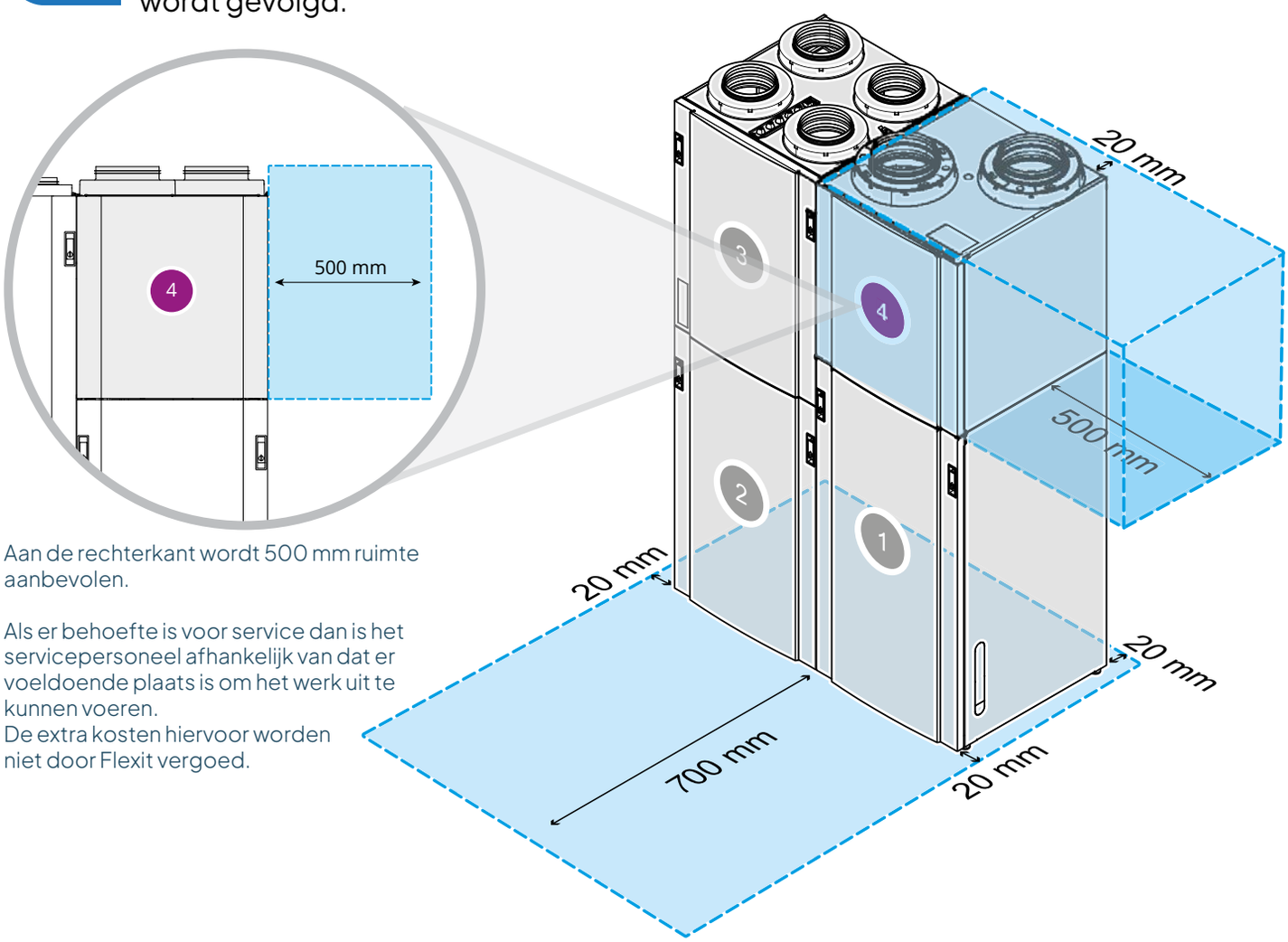
De positionering moet in overeenstemming zijn met de wetgeving op het gebied van elektrische veiligheid van het betreffende land. Controleer welke regels van toepassing zijn in uw land.

De elektricien is ervoor verantwoordelijk dat de installatie wordt uitgevoerd in overeenstemming met de huidige wettelijke eisen.

VOORZICHTIG De buitenlucht naar de warmtepomp en de buitenlucht naar de ventilatie mogen niet op elkaar worden aangesloten.

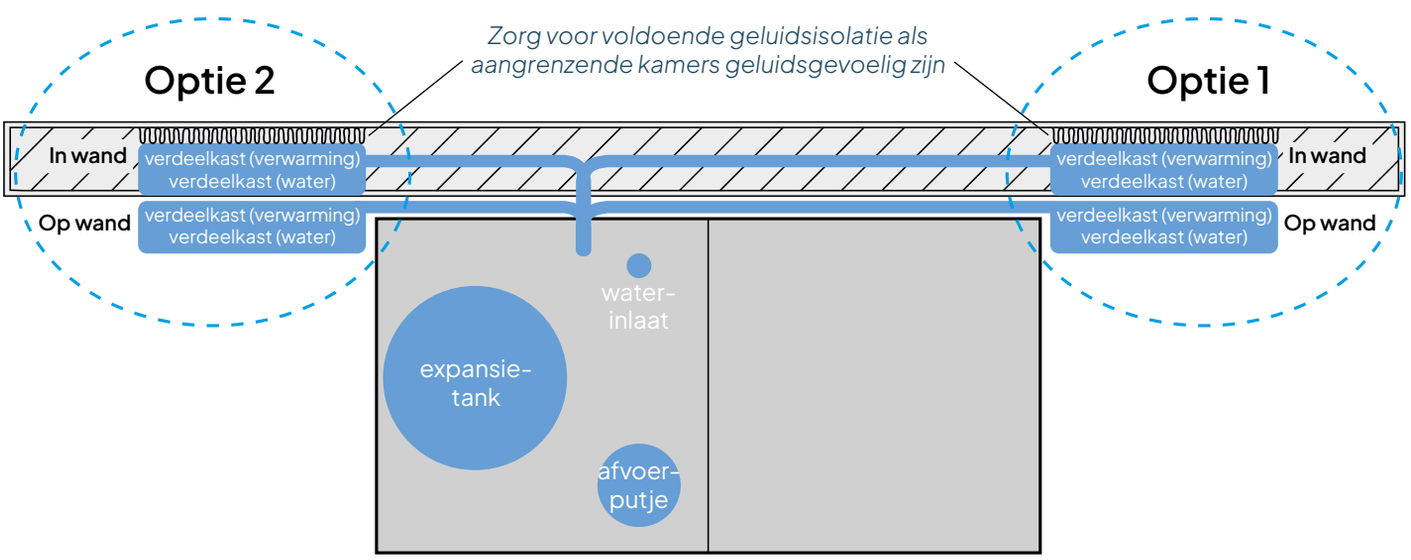
1. Plaatsing

INFO! Bij montage van de EcoNordic is het belangrijk dat de montagehandleiding van Flexit wordt gevolgd.

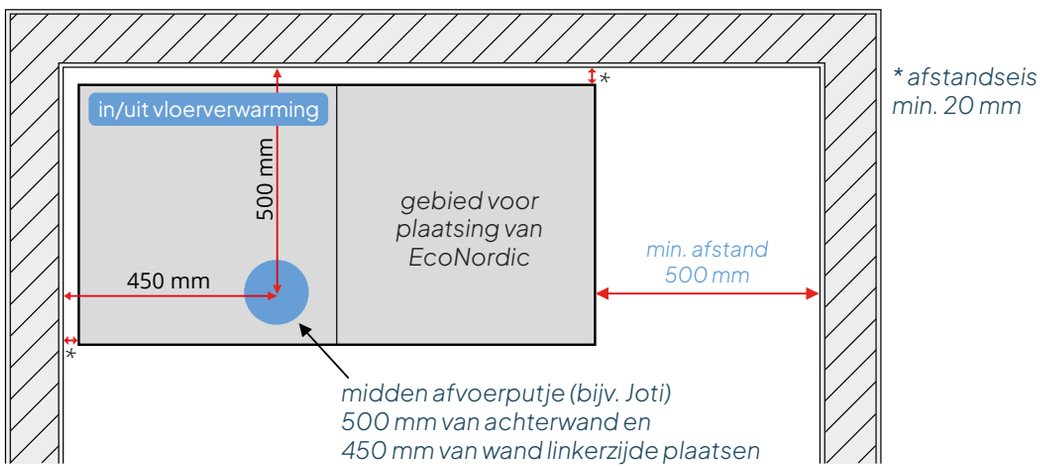


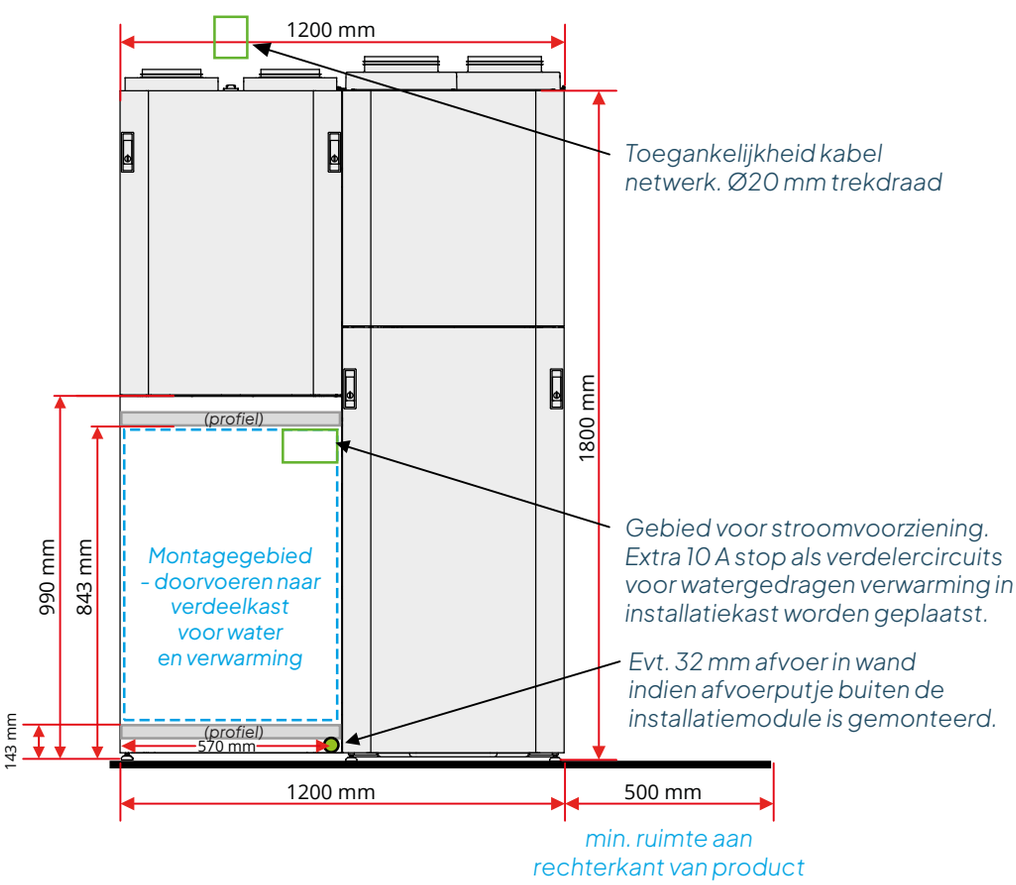
Aan de rechterkant wordt 500 mm ruimte aanbevolen.

Als er behoefte is voor service dan is het servicepersoneel afhankelijk van dat er voeldoende plaats is om het werk uit te kunnen voeren.
De extra kosten hiervoor worden niet door Flexit vergoed.



Het product moet worden aangesloten op een afvoerputje.
We raden aan om het afvoerputje onder of in de buurt van
het product te plaatsen (zie tekening).





2. Timmerman en installateur

Lay-out ruimte

- Het draagvermogen van de vloer moet voldoende zijn om het totale gewicht van het product van 450 kg, inclusief volle waterverwarmer, te kunnen dragen.
- Afstand tot de wand: zie installatie-instructies.
- De ruimte moet voorzien zijn van een afvoer. Aanbevolen locatie: midden onder de chassismodule.
- De temperatuur in de ruimte moet altijd tussen +5 °C en +30 °C zijn.
- De installatieruimte moet worden beschouwd als een technische ruimte.
- De installatieruimte en aangrenzende ruimtes moeten worden aangepast aan het geluidsniveau van het product (zie de installatie-instructies voor details van uw product).
- Het wordt aanbevolen om geluidsisolerende muren te gebruiken met onderbroken stijlen en panelen, evenals dubbel gipsplaat of een wandontwerp van vergelijkbare kwaliteit.
- Een geluidsdichte deur met een strakke drempel en geluiddempende overdrukventiel wordt ook aanbevolen in de installatieruimte.
- De ruimte moet over een plafondhoogte van minimaal 2,4 m.
- De ventilator van de warmtepomp is bereikbaar vanaf de rechter bovenhoek van het product. Er moet voor worden gezorgd dat de ventilator altijd bereikbaar is.

Luchtstroom tussen ruimten

Zorg voor een opening van 20 mm onder deuren tot 72 m^3/u of een stroomopening van 2,2 cm^2 per m3 aan lucht per uur.

Keuken

Als er een keukenventilator met motor in het ontwerp is opgenomen, moet er vanwege negatieve druk gezorgd worden voor een geschikte luchttoevoer.

Hierin kan bijvoorbeeld worden voorzien met behulp van een drukrelais dat de snelheid van de unit kan aanpassen op het moment dat de keukenventilator start. Ook is het mogelijk gebruik te maken van een raam of iets vergelijkbaars.
De keukenventilatoren met extra hoge capaciteit vereisen buitengewone voorzorgsmaatregelen ten aanzien van luchttoevoer.

Haard

De luchttoevoer voor haarden met een capaciteit van 150–300 m^3/u moet plaatsvinden in de vorm van een leiding voor frisse lucht direct naar de haard of een geventileerd rookkanaal.

Brandvereisten

Alle veiligheidseisen in verband met brandgevaar moeten worden vermeld.

Warmtebronnen

De positionering van de warmtebronnen moet worden afgestemd op de afvoerluchtkleppen om te voorkomen dat warmte rechtstreeks via een klep of een deuropening wordt weggezogen.

Omkasting

Als de leidingen worden weggewerkt, moet dit dusdanig gebeuren dat inspectie mogelijk blijft vanaf de voor-, de linker- en de rechterzijde van het product.

Ventilatie

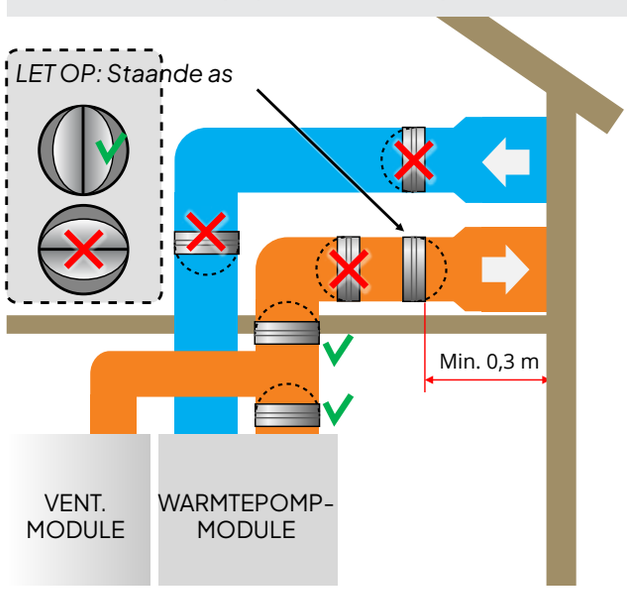
1. Alle ventilatiekanalen moeten aangesloten zijn.
2. Buitenlucht- en uitlaatkanalen moeten helemaal tot aan de buitenwand geïsoleerd zijn.

Afzuigluchtkanaal warmtepompmodule

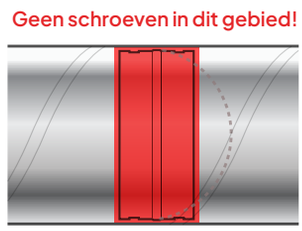
Vorstbeveiligingsklep

De klep moet geïnstalleerd worden om ernstige schade aan het product te voorkomen, en mag alleen worden gemonteerd volgens de voorgestelde posities die hieronder worden weergegeven.

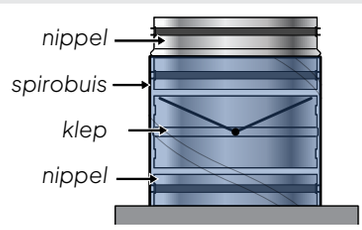
Mogelijke klepplaatsingen



Klep binnen in spirobuis



Installatie op warmtepomp
Spiro snijlengte: 175 mm



3. Loodgieter

Waterkwaliteit

Zorg ervoor dat de pH-waarde niet lager is dan 7,3 en een calciumniveau onder 4 mg/l.
Voor meer gedetailleerde informatie, zie hoofdstuk "5.6.3. Waterkwaliteit" in de montagehandleiding.

Montage

Flexit levert geen leidingaansluitingen bij de EcoNordic als u niet de prefabmodule hebt gekocht. Het volgende moet vóór inbedrijfstelling worden uitgevoerd:

Koud water in:

- Filter monteren.
- De loodgieter moet koud water in onder op de tank aansluiten, ¾'' uitwendig schroefdraad.
- Als koud water in een druk van 4,5 bar of meer heeft, moet er een reductieklep worden gemonteerd die wordt gesmoord tot bijv. 3 bar.

Warm tapwater uit:

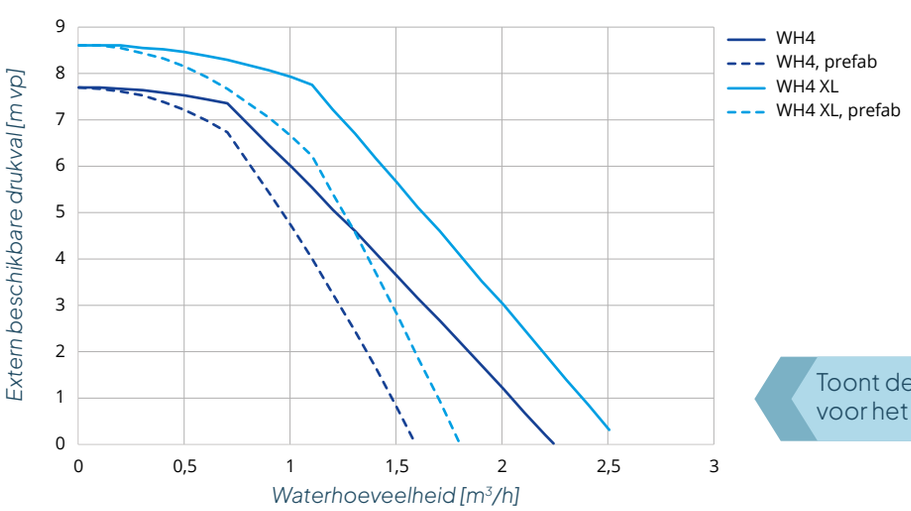
- De loodgieter moet warm water uit aansluiten, 22 mm vlak uiteinde.
- Het wordt afgeraden om warmwatercirculatie aan te sluiten.

In en uit verwarmingsinstallatie:

- De aansluitingen hebben 1'' uitwendig schroefdraad. Gebruik union-koppelingen met een overgang naar bijv. 22 of 28 mm. Koppel verder naar verdeler met slang of vaste leiding van 28 mm of 1''.
- De retourleiding van het verwarmingssysteem moet zijn uitgerust met een filter met een magneetstaaf, als alternatief een magnetietfilter, evenals een drukmeter en een expansievat van doorgaans 12 liter met een veiligheidsventiel van 2,5 bar.
- Monteer een vulklep met terugslagklep.
- De EcoNordic heeft een eigen circulatiepomp voor de verwarmingsinstallatie voor ca. 250 m² vloerverwarming.

De EcoNordic heeft geen accumulatortank of bypass nodig.

Pompcapaciteit, verwarmingssysteem



Toont de capaciteit van de circulatiepomp voor het verwarmingssysteem.

4. Elektricien

Het product wordt geleverd als 400 V~3N, maar kan worden omgebouwd naar 230 V~3. Inclusief benodigd materiaal. Er moet een aardlekschakelaar van het type 'B' worden gebruikt.

Een trage zekering wordt aanbevolen, bijv. C-kar.

Zie eigen handleiding voor ombouwen met bedradingsschema.

Nominale spanning

WH4

	400 V 3N~	
Vermogen doorstroomboiler	3 kW	1 kW
Zekeringgrootte	3×16 A	3×10 A
Nominale stroom, totaal	14,3 A	10,0 A
Nominaal vermogen, totaal	6,4 kW	4,4 kW

WH4 XL

	400 V 3N~		
Vermogen doorstroomboiler	8 kW	6 kW	5 kW
Zekeringgrootte	3×16 A		
Nominale stroom, totaal	14,3 A		
Nominaal vermogen, totaal	9,3 kW	7,3 kW	6,3 kW

Leidingaansluitingen extern:

Link naar de montagehandleiding van de prefabmodule.

Inbedrijfstelling

Vóór inbedrijfstelling moet alles aangesloten zijn; koud water in, warm water uit, in en uit voor verwarmingsinstallatie.
De verwarmingsinstallatie moet zijn ontlucht en gevuld tot minimaal 1 bar druk.
Bij opstarten moeten alle vloercircuits helemaal open zijn en zijn ingeregeld op flow.

Inbedrijfstelling met Flexit GO (aansturing via app)

Maak verbinding met internet in de woning. Als er geen internet is, gebruikt u een accesspoint.
Voor meer informatie, zie hoofdstuk "6.2. Aansluiting" in de montagehandleiding.

De app krijgt regelmatig een update. Aangezien er afwijkingen kunnen voorkomen tussen de oude montagehandleiding en de nieuwe app raden we aan om de nieuwste versie van de handleiding te downloaden op www.flexit.com.

The product is listed in the database for
building products that can be used in
Nordic Swan Ecolabelled buildings

FLEXIT®

Flexit AS, Moseveien 8, N-1870 Ørje
www.flexit.com